

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年6月21日 (21.06.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/44154 A1(51) 国際特許分類: C07C 47/575, 49/84, 251/48,  
251/52, 251/54, 239/20, A01N 35/10, 43/40, 43/80, 43/82,  
C07D 213/64, 213/62

山田屋砂 (YAMADA, Risa) [JP/JP]; 〒227-0033 神奈川県横浜市青葉区鶴田町1000番地 三菱化学株式会社 横浜総合研究所内 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/08870

(74) 代理人: 弁護士 小栗島平, 外(OGURI, Shohei et al.);  
〒107-6028 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク  
森ビル28階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2000年12月14日 (14.12.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願平 11/359045  
1999年12月17日 (17.12.1999) JP  
特願平 11/363517  
1999年12月21日 (21.12.1999) JP(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,  
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT,  
RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱化学株式会社 (MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒100-0005 東京都千代田区丸の内二丁目5番2号 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GI, GM, KE, LS, MW,  
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーロシア特許 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,  
LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NF, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

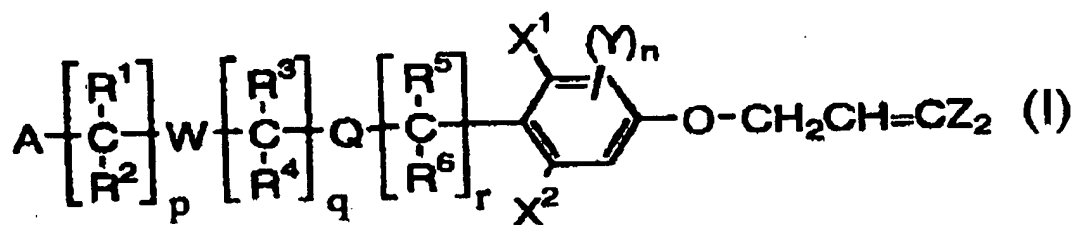
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 桂田 学 (KAT-SURADA, Manabu) [JP/JP]; 〒100-0005 東京都千代田区丸の内二丁目5番2号 三菱化学株式会社内 Tokyo (JP). 川田晋司 (KAWATA, Shinji) [JP/JP]. 興村伸夫 (KYOMURA, Nobuo) [JP/JP]. 志賀 靖 (SHIGA, Yasushi) [JP/JP]. 福地俊樹 (FUKUCHI, Toshiaki) [JP/JP].

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DIHALOPROPENYLOXYBENZENE DERIVATIVES AND PESTICIDES CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称: ジハロプロベニルオキシベンゼン誘導体及びこれを有効成分とする有害生物防除剤

(57) Abstract: Dihalopropenyloxybenzene derivatives represented general formula (I) which have a very excellent effect of controlling pests in the field of agriculture, horticulture, daily life, livestock, pets, etc. (in particular, injurious insects and mites in the fields of agriculture and horticulture) and are highly safe to mammals and fishes wherein A represents aryl, a heterocycle, etc.; W represents oxygen, sulfur, etc.; Q represents aryl, a heterocycle, etc.; R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> and R<sup>6</sup> represent each hydrogen, alkyl, etc., or R<sup>1</sup> and R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> and R<sup>4</sup>, and R<sup>5</sup> and R<sup>6</sup> may form together each alkylidene or alkylidenedioxy; p, q and r are each an integer provided that p + q + r is not more than 9; X<sup>1</sup> and X<sup>2</sup> represent each halogeno, alkyl, etc.; Y represents halogeno, alkyl or haloalkyl; n is an integer of 0 to 2; and Z represents halogeno.

[続第有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 01/44154 A1